SANEAGO

EDITAL DE ABERTURA DO CONCURSO PÚBLICO
SANEAGO Nº 01/2013

# ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

## Caderno de Prova

**Prezado(a) Candidato(a), LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**:

**1.** Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas **com 60 (sessenta) itens, ordenados de 1 a 60, com alternativas de A a E;** sendo que apenas **uma** alternativa é correta, seguido de **duas** questões discursivas acompanhado de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao chefe de sala as providências cabíveis.

**2.** Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.

**3.** O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.

MARQUE ASSIM ●

NÃO MARQUE ASSIM  

**4.** A assinatura do(a) canditado(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação.

**5.** No momento da identificação, o(a) candidato(a) deverá escrever, no espaço apropriado do cartão-resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

**Pedofilia é crime, denuncie.**

**6.** A folha de texto definitiva da Prova Discursiva não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra, desenho ou marca que a identifique, sob pena de anulação. A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição do texto definitivo acarretará a anulação da prova do(a) candidato(a).

**7.** No momento da entrega da prova Discursiva (o)a condidato(a) deverá realizar o destaque da filipeta na presença do Fiscal de Sala, o qual receberá tanto a prova Discursiva quanto a filipeta correspondente.

**8.** Somente será corrigida a Prova Discursiva do candidato que atingir a pontuação mínima para aprovação na Prova Objetiva, conforme especificado no item 8.3 do edital, e estiver classificado até 20 (vinte) vezes o número de vagas, item 8.5 do edital.

**9.** O tempo máximo de duração da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo o preenchimento do cartão resposta, contadas a partir da autorização dada pelo Chefe de Sala.

**10.** O(A) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.

**11.** Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.

**12.** O(A) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, 30 minutos antes do término da prova.

**13.** O não cumprimento a qualquer uma das instruções deste caderno de prova poderá implicar na anulação da sua prova.

**14.** A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas marcadas no cartão-resposta.

**15.** Caberá recurso sobre o conteúdo da prova em até 2 (dois) dias úteis após a divulgação do gabarito oficial, que estará disponível no site www.ibeg.org.br ou www.ibegconcursos.com.br

**Coordenação Geral do Concurso Público**

# LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 08.

Texto I - Programa Olho no Óleo

"Olho no Óleo" é o programa da Saneago que trabalha com a coleta de óleo residual de fritura (óleo de cozinha usado). Lançado no dia 22 de março de 2012, já está em operação nos municípios de Goiânia, Aparecida de Goiânia, Anápolis e Itumbiara, podendo futuramente ser implantado em outros municípios.

O programa é aberto à participação de todos os clientes da Saneago que, ao entregarem o óleo de cozinha usado em um ponto de coleta, recebem um bônus em forma de crédito na fatura de água e esgoto, referente à quantidade de óleo entregue. Para ter direito ao crédito, é fundamental que o óleo seja entregue em uma garrafa tipo PET com tampa rosqueável.

Com o slogan "Bônus para você e para o meio ambiente", o principal desafio do programa "Olho no Óleo" é sensibilizar as pessoas sobre a importância de fazer um descarte correto do óleo de cozinha usado para evitar a contaminação de mananciais e a obstrução das redes de esgoto, o que, por vezes, leva ao transbordamento nas ruas e até mesmo ao retorno do esgoto para dentro dos imóveis.

Todo o óleo coletado no programa é encaminhado para a produção de biodiesel, que, atualmente, é a forma mais adequada de reaproveitamento desse resíduo.

(...)

Disponível em:<http://www.saneago.com.br/relacionamento/?page_id=88> Acesso em: 18 nov. 2013, com adaptações.

**Questão 01.** Com base na leitura compreensiva do texto, marque a alternativa correta.

**(a)** O programa "Olho no Óleo" foi lançado, no dia 22 de março de 2012, em quatro municípios.

**(b)** Para receber o crédito na fatura de água e esgoto, o cliente deve apenas entregar o óleo de cozinha usado em um ponto de coleta.

**(c)** O programa "Olho no Óleo" pretende ensinar as pessoas como usar adequadamente o óleo de cozinha.

**(d)** O descarte incorreto do óleo de cozinha usado contamina mananciais e obstrui as redes de esgoto.

**(e)** A contaminação de mananciais pode provocar o retorno do esgoto para dentro dos imóveis.

**Questão 02.** Considerando o objetivo do programa "Olho no Óleo" e o seu slogan, pode-se afirmar que entre eles

**(a)** Há incoerência, pois o slogan sugere um apelo divergente do propósito do programa.

**(b)** Há coerência, pois o slogan reforça o objetivo do "Olho no Óleo" ao sugerir que tanto os clientes da Saneago que participam do programa quanto o meio ambiente são beneficiados com o descarte correto do óleo de cozinha usado.

**(c)** Há coerência, pois o slogan cita os benefícios que os clientes da Saneago e o meio ambiente usufruirão caso o apelo do programa seja atendido.

**(d)** Há coerência, pois o programa e o slogan estão direcionados, principalmente, para a redução do consumo de água.

**(e)** Há incoerência, pois o slogan dá destaque à redução dos impactos sobre o meio ambiente e o programa está totalmente direcionado à vantagem financeira dos clientes da Saneago.

**Questão 03.** Em todo ato comunicativo prevalece uma intenção, a qual deve se refletir no modo como o emissor organiza o seu discurso para atingi-la. Considerando tais informações e a finalidade do texto lido, é correto dizer que a função da linguagem predominante nele é a

**(a)** Referencial.

**(b)** Metalinguística.

**(c)** Poética.

**(d)** Apelativa.

**(e)** Fática.

**Questão 04.** Sobre as informações e as questões gramaticais referentes ao 1º período do texto, marque a alternativa correta.

**(a)** Na 1ª oração, o predicado é nominal, pois expressa uma ação realizada pela Saneago.

**(b)** A inclusão de uma vírgula entre as duas orações não só alteraria o sentido do período, como também mudaria a classificação sintática da 2ª oração.

**(c)** "que" é um elemento de coesão entre as orações, pois retoma o termo "Saneago".

**(d)** Há três orações no período.

**(e)** As aspas foram utilizadas para isolar o sujeito do predicado.

**Questão 05.** No 2º parágrafo, a construção destacada, em "<u>ao entregarem</u> o óleo de cozinha usado em um ponto de coleta", poderia ser substituída, sem alterar a classificação sintática da oração original, por

**(a)** Como entregam.

**(b)** Por que entregam.

**(c)** Todavia entregam.

**(d)** Pois entregam.

**(e)** Quando entregam.

**Questão 06.** De acordo com a norma padrão da língua portuguesa, caso fosse necessária a substituição por um pronome oblíquo do termo destacado em "para evitar <u>a contaminação de mananciais e a obstrução das redes de esgoto</u>", a nova redação deveria ser

**(a)** Para lhes evitar.

**(b)** Para evitar-lhes.

**(c)** Para evitá-las.

**(d)** Para evitá-la.

**(e)** Para evitar-las.

**Questão 07.** A conjunção destacada na oração "<u>para</u> evitar a contaminação de mananciais e a obstrução das redes de esgoto" introduz ideia de

**(a)** Finalidade.

**(b)** Comparação.

**(c)** Causa.

**(d)** Concessão.

**(e)** Adversidade.

**Questão 08.** Com base nas informações do período “Todo o óleo coletado no programa é encaminhado para a produção de biodiesel, que, atualmente, é a forma mais adequada de reaproveitamento desse resíduo.” e na sua relação com as demais partes do texto, pode-se concluir que:

**(a)** A maior parte do óleo coletado no programa é encaminhado para a produção de biodiesel.

**(b)** A menor parte do óleo coletado no programa é encaminhado para a produção de biodiesel.

**(c)** A produção de biodiesel é, atualmente, a forma mais adequada de reaproveitamento do óleo de cozinha usado.

**(d)** Além da produção de biodiesel, não existe atualmente outra forma de reaproveitamento do óleo de cozinha usado.

**(e)** O programa “Olho no Óleo” produz biodiesel a partir do óleo de cozinha usado.

## MATEMÁTICA

**Questão 09.** Considere a Expressão $E_1 = 2.i^{20} + 1$, $E_2 = 2.i^{10} + 1$, onde i é um número complexo. Sabendo-se que $E = E_1 + 2E_2$. Determine o valor de $E^{27}+E^{72}$.

**(a)** 2i

**(b)** 3

**(c)** 4i

**(d)** 2

**(e)** 1

**Questão 10.** Os estudantes Roger, João, Paulo, Antônio e Marcelo participaram de um jogo cujo o objetivo era formar anagramas com palavras. Escolheram a palavra AMIGOS. Cada um deles apresentou uma resposta sobre os anagramas desta palavra.

Roger disse que era possível formar 720 anagramas com as letras da palavra AMIGOS.

João afirmou que os anagramas formados com a Letra A no inicio da palavra são 210.

Paulo afirma ser possível formar 32 anagramas com a letra A no início e a letra S no final.

Antônio afirmou que o total de anagramas onde sempre tenha as vogais juntas é 48.

Marcelo afirmou que o total de anagrama que começam com uma consoante é 36.

Analise as cinco afirmativas apresentadas pelos estudantes e marque a única resposta correta a seguir:

**(a)** João, Paulo e Antônio acertaram nas suas afirmativas;

**(b)** Marcelo e Roger foram os únicos que acertaram;

**(c)** João errou, mas Paulo acertou;

**(d)** Paulo e Marcelo acertaram suas afirmativas;

**(e)** Antônio acertou, porém Marcelo errou;

**Questão 11.** Considere x, y, m, n ângulos do primeiro quadrante. Considere o valor de K = cos (x) + sem(y) e T = cos(m) . sen(n) , se K = 2T então podemos afirmar que m + n vale:

**(a)** y + x

**(b)** x

**(c)** x - y

**(d)** - y

**(e)** 2x + 2y

**Questão 12.** Considere a matriz A 2x3 definida por:

$$a_{ij} = \begin{cases} (-i+J)^2 \text{ se } i > j \\ (i-J)^2 \text{ se } i < j \\ I + j \text{ se } i = j \end{cases} \quad \text{Faça } P = \sum_{j=1}^{3} a_{1j} \quad e \quad Q = \sum_{j=1}^{3} a_{2j}$$

Se M = P + Q então podemos afirmar que:

**(a)** M = 13

**(b)** M = 26

**(c)** M = 36

**(d)** M = 16

**(e)** M = 23

**Questão 13.** Considere $P = 1^2.2^2.3^2.......n^2$ e $Q = 2.4.6.8.....(2.n)$. Considere que o valor de M = Q ÷ P. O valor de M é:

**(a)** $n!.2^n$

**(b)** 2n!

**(c)** $2^{-n}.n!$

**(d)** ( n! )2

**(e)** $n! – 2^n$

**Questão 14.** Considere T, R, Q eventos de um mesmo espaço amostral W, para que T,R,Q sejam independentes é necessário que:

1) P(T ∩ R) = P(T).P(R)

2) P(T ∩ Q) = P(T).P(Q)

3) P(R ∩ Q) = P(R).P(Q)

4) P(R ∩ Q) = P(T).P(R).P(Q)

5) P(T ∩ R ∩ Q) = P(T).P(R) + P(R).P(Q)

As opções erradas acima são:

**(a)** 4

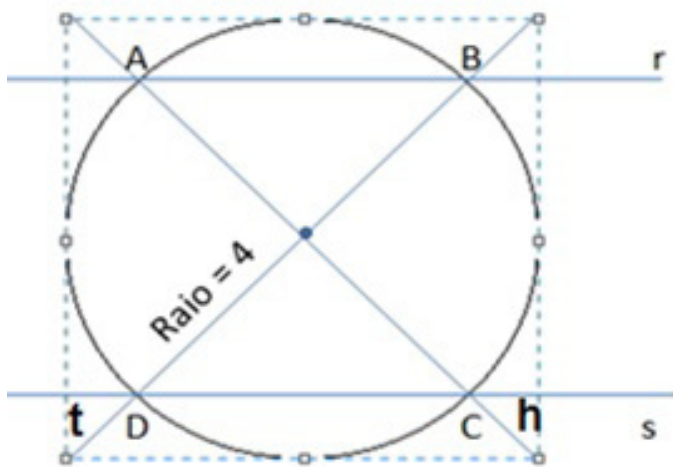
**(b)** 1

**(c)** 2

**(d)** 5

**(e)** 3

**Questão 15.** A figura a seguir é uma circunferência de raio igual a

r=4 cm. A reta h que passa pelos pontos A e C é perpendicular a reta t que passa pelos pontos D e B e se interceptam no centro da circunferência. A reta h corta a circunferência nos pontos A e B, e, a reta t corta a circunferência nos pontos D e B. Sabendo-se que a reta r passa pelos pontos A e B e a reta S passa pelos pontos D e C. Determine a distância entre r e s.

**(a)** $2\sqrt{2}$

**(b)** $3\sqrt{2}$

**(c)** $4\sqrt{2}$

**(d)** $6\sqrt{2}$

**(e)** $\sqrt{2}$

**Questão 16.** Considere o polinômio: 


e E(x) = x – 1 . O resto da divisão de P(x) por E(x) vale m. Determine o valor de E(m).

**(a)** 0

**(b)** 1

**(c)** 3

**(d)** -2

**(e)** 2

## INFORMÁTICA

**Questão 17.** Sobre os avanços e a modernização oriunda da tecnologia da Informação e correto afirmar que:

**(a)** Além da utilização de pen drives, há também o uso de cartões de memória, como os SD Cards, que viabilizam apenas o transporte de arquivos de imagem, som ou vídeo.

**(b)** Smartphones e tablets podem ser integrados a diversos sistemas de comunicação, como agendas e e-mails corporativos.

**(c)** Não é possível transferir tabelas do Microsoft Excel 2007 para o Microsoft Word 2007.

**(d)** A senha utilizada em um sistema não pode ser reaproveitada para outro sistema.

**(e)** Há diferenças suficientes para gerar incompatibilidade entre arquivos do editor de textos do OpenOffice 4.1 e o do Microsoft Office 2007.

**Questão 18.** Quando falamos de Linux e Windows enquanto Sistemas Operacionais é correto dizer que:

**(a)** O Ubuntu, sistema Linux baseado no Debian, é uma das principais distribuições utilizadas hoje.

**(b)** O Controle de Conta de Usuário (UAC) é uma tecnologia de gestão de privilégios que existe a partir do Windows Vista.

**(c)** Para ocultar automaticamente a barra de tarefas do Windows é necessário habilitar a caixa de opção “Ocultar barra de tarefas quando não utilizada”.

**(d)** Algumas das principais distribuições Linux são: Debian, Conectiva, Ubuntu, Gnome, Fedora, Red Hat.

**(e)** No Linux, utiliza-se a função “kill” para desligar ou reiniciar um computador.

**Questão 19.** Com base na imagem abaixo e sobre o uso da internet, assinale a única alternativa correta:

**(a)** Conforme a tela acima, no navegador Chrome, não é necessário utilizar o protocolo HTTP para acessar sites.

**(b)** É possível abrir uma nova guia para navegação acionando o comando “CTRL” + “T”.

**(c)** Os spams são vírus de e-mail que invadem a caixa de entrada com mensagens indesejadas.

**(d)** A tecla “ESC” é utilizada para cancelar um carregamento de página e para sair de sites.

**(e)** Ao trafegar em sites nos quais o endereço é iniciado pelos caracteres https://, o usuário encontra-se declaradamente em um local não seguro.

**Questão 20.** Marque a alternativa correta sobre a questão que envolve os fundamentos de segurança da informação:

**(a)** O Windows XP é carente de aplicativos que realizem cópia de segurança programada.

**(b)** A assinatura digital depende basicamente de um TOKEN e uma senha para funcionar.

**(c)** Trojans são aplicativos que se propagam no computador, disseminando suas réplicas na rede sem expor a máquina infectada.

**(d)** Diversas instituições idôneas, como as instituições financeiras, têm por boa prática a solicitação, por e-mail, de senhas e dados bancários. Essa prática chama-se phishing.

**(e)** A abertura de janelas de navegadores sem que algum comando tenha sido realizado pelo usuário pode indicar a contaminação por algum aplicativo indesejado.

**Questão 21.** As diversas funcionalidades possíveis na TI estão disponíveis graças, em parte, à capilaridade que as redes nos permitem acessar. Sobre os conceitos de Redes Locais, assinale a única alternativa correta.

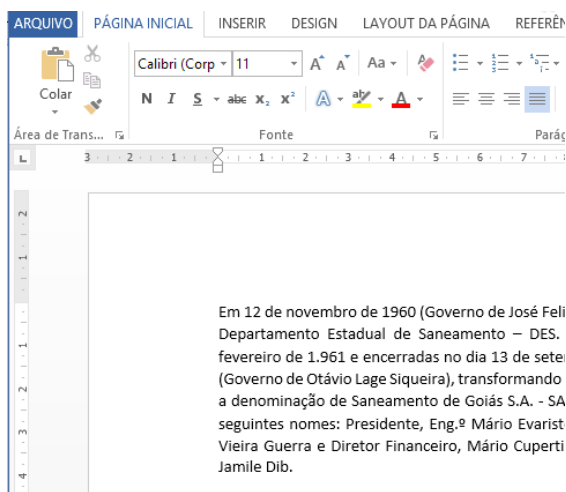
**(a)** O endereço IP 191.168.0.1/16 pertence à classe C de endereços IP.

**(b)** Os domínios são nomes transformados em endereços IP com a ajuda do DNS.

**(c)** Para transferir arquivos, utiliza-se o protocolo DHCP.

**(d)** Em uma rede corporativa, o usuário não tem a possibilidade de configurar um endereço IP estático em sua máquina.

**(e)** A sequência "2001:0db8:85g3::7344" é um exemplo de endereço IPv6.

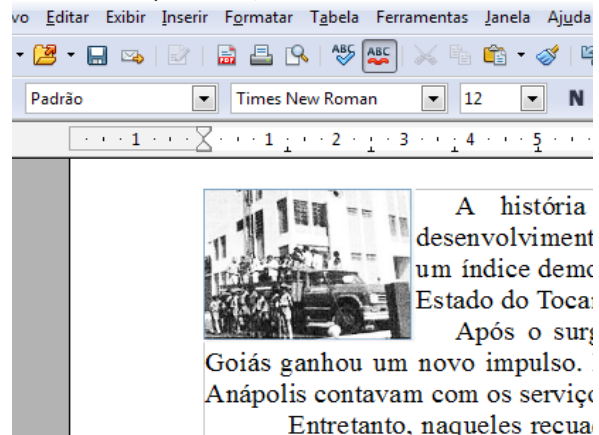
**Questão 22.** Com base na imagem abaixo e acerca do editor de textos Word da Microsoft, assinale a única alternativa correta:

**(a)** Ao se clicar no botão N quando o cursor estiver no meio da palavra "novembro", apenas a letra imediatamente posterior será afetada.

**(b)** Se for efetuado um clique triplo sobre a palavra "novembro", todo o parágrafo será selecionado.

**(c)** Os campos Calibri (Corp 11 mostram sugestões oferecidas pelo aplicativo para alteração da configuração atual, que é fonte "Times New Roman" tamanho "12".

**(d)** O botão abre uma paleta básica de cores, mas permite incluir outras cores RGB.

**(e)** Não é possível exportar um arquivo de texto no formato PDF.

**Questão 23.** Com base na imagem a seguir e acerca do editor de textos Writer do OpenOffice, assinale a única alternativa correta:

**(a)** Para elaborar uma coluna, utiliza-se a função na guia "Layout da Página", comando "Colunas".

**(b)** Utiliza-se o botão para realizar pesquisas dentro do texto.

**(c)** É possível inserir uma tabela pressionando-se as teclas "CTRL" + "F12".

**(d)** Rich Text Format (.rtf) é o tipo de arquivo padrão do OpenOffice.

**(e)** Se for efetuado um clique triplo sobre a palavra "novembro", todo o parágrafo será selecionado.

**Questão 24.** Com base na imagem abaixo e acerca do editor de planilhas Excel da Microsoft, assinale a única alternativa correta:

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |

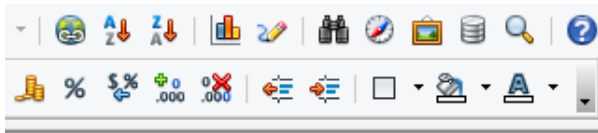
**(a)** Se digitarmos "70" na célula B3 e "7*B3" na célula B4, o resultado na célula B4 não será 490.

**(b)** Os botões de função "Negrito", "Itálico" e "Sublinhado" têm atalhos idênticos do editor de texto Word da Microsoft.

**(c)** Não é possível utilizar uma fonte de dados externa ao Excel, como um banco de dados de grande porte Oracle.

**(d)** A principal diferença dos gráficos dinâmicos em relação aos comuns é possuir design diferente e atrativo, que permite melhor entendimento e opções de coloração.

**(e)** Na guia "Exibição", a função "Dividir", assim como no Microsoft Word, divide a janela em 4 painéis.

**Questão 25.** Com base na imagem a seguir e acerca do editor de planilhas Calc do OpenOffice, assinale a única alternativa correta:

**(a)** O botão realiza cálculos monetários sobre as células que estiverem em seleção.

**(b)** Se o botão for clicado enquanto a célula A1, cujo conteúdo é "20,0%", estiver selecionada, o resultado da célula A1 será "R$ 0,20".

**(c)** O botão "Navegador" aciona o aplicativo padrão de navegação de internet.

**(d)** O botão pode ser acionado também pressionando-se as teclas "CTRL" + "F".

**(e)** Tal qual o aplicativo Microsoft Excel, a função "Dividir" disponível no menu "Exibir", divide a janela em 4 painéis.

**Questão 26.** Acerca dos editores de apresentação Powerpoint da Microsoft e Impress do OpenOffice, assinale a única alternativa correta:

**(a)** Não há no Impress funcionalidade semelhante ao "Modo de Exibição de Apresentador" do Powerpoint.

**(b)** É necessário escolher entre animar as transições dos Slides ou animar os objetos que os Slides possuem, pois não é possível utilizar as duas funções ao mesmo tempo.

**(c)** Por padrão, em ambos os aplicativos, para iniciar a apresentação do primeiro Slide basta pressionar a tecla "F5".

**(d)** O equivalente do WordArt da Microsoft no OpenOffice é o Fontwork.

**(e)** Não é possível importar objetos de outros aplicativos, mesmo dentro da mesma marca de suíte de aplicativos de escritório.

## HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE GOIÁS

**Questão 27.** Os movimentos migratórios em Goiás e no Distrito Federal, sintetizam o panorama que se forma nas áreas de maior atração de contingentes populacionais na Região Centro-Oeste, as microrregiões de Goiânia e Entorno do Distrito Federal. De início, localiza nos anos setenta um redirecionamento migratório na região, decorrente do desenvolvimento do capital na agricultura, que mecaniza lavouras e altera as relações sociais de produção. O predomínio no período anterior, da absorção de excedentes populacionais de outras regiões, dá lugar, nos anos seguintes, a um maior fluxo de trabalhadores em direção às cidades.

Disponível em: http://www.revistas.ufg.br/index.php/fchf/article/view/565

Com relação ao tema suscitado no texto e suas ramificações, assinale a alternativa incorreta.

**(a)** Um maior fluxo de trabalhadores em direção às cidades retrata o processo de urbanização.

**(b)** Uma das consequências da mecanização da lavoura é a substituição do homem pela máquina gerando o desemprego conjuntural.

**(c)** De acordo com o texto, as microrregiões de Goiânia e Entorno do Distrito Federal são áreas de forte atração de contingentes populacionais.

**(d)** A região metropolitana de Goiânia concentra e polariza parte das atividades do setor terciário da economia goiana.

**(e)** A modernização do setor agrícola, no estado de Goiás, corroborou com o fluxo de trabalhadores em direção às cidades, em especial para a cidade de Goiânia.

**Questão 28.** É praticamente impossível visitar Goiás e não ouvir falar nele. Considerado o segundo maior bioma brasileiro, atrás apenas da Floresta Amazônica, o Cerrado tem grande representatividade no território goiano. Apesar do elevado nível de desmatamento registrado no Estado desde a criação de Brasília e a abertura de estradas, na década de 1960, e da expansão da fronteira agrícola, décadas de 1970 e 1980, Goiás conseguiu manter reservas da mata nativa em algumas regiões, até hoje alvo de discussões entre fazendeiros e ambientalistas. No entanto, o velho argumento utilizado para sua derrubada de que os troncos retorcidos e pequenos arbustos são sinais de pobreza da biodiversidade finalmente caiu por terra.

Na totalidade, incluindo as zonas de transição com outros biomas, o Cerrado abrange 2.036.448 km², o equivalente a 23,92% do território brasileiro, ou à soma das áreas de Espanha, França, Alemanha, Itália e Reino Unido (Fonte: WWF Brasil). E se considerada sua diversidade de ecossistemas, é notório o título de formação com savanas mais rica em vida a nível mundial, uma vez que sua área protege 5% de todas as espécies do planeta e três em cada dez espécies brasileiras, muitas delas só encontradas aqui.

Disponível em: http://www.goias.gov.br/paginas/conheca-goias/o-cerrado/

Com relação ao tema suscitado no texto e suas ramificações, assinale a alternativa incorreta.

**(a)** Infere-se do texto que apesar dos troncos retorcidos e pequenos arbustos o bioma Cerrado possui uma grande diversidade biogeográfica.

**(b)** Entre outros fatores a expansão da fronteira agrícola corroborou para a remoção da cobertura vegetal do bioma Cerrado.

**(c)** As formações florestais, campestres e savânicas são fisionomias da vegetação do bioma Cerrado.

**(d)** Campo Sujo, Cerradão e Mata Ripária são exemplos de fitofisionomias do Cerrado.

**(e)** O bioma Cerrado é caracterizado pela presença de vegetação xerófita, com folhas perenes, endêmica e adaptada ao clima Temperado.

**Questão 29.** "A proteção é uma das ações mais importantes quando tratamos do patrimônio de natureza material. Proteger um bem cultural significa impedir que ele desapareça, mantendo-o preservado para as gerações futuras. Neste sentido, o Decreto Lei nº 25, de 30 de novembro de 1937, é o primeiro instrumento legal de proteção do patrimônio cultural no Brasil e nas Américas e seus

preceitos fundamentais se mantêm atuais e em uso até os nossos dias. Pelo Decreto Lei 25, o patrimônio nacional é definido como 'conjunto de bens móveis e imóveis existentes no país e cuja conservação é de interesse público, quer por sua vinculação a fatos memoráveis da história do Brasil, quer por seu excepcional valor arqueológico ou etnográfico, bibliográfico ou artístico'. O decreto estabeleceu, ainda, a criação dos quatro livros de tombo que servem para registro dos bens protegidos: o Livro do Tombo das Belas Artes; o Livro do Tombo Histórico; o Livro do Tombo das Artes Aplicadas e o Livro do Tombo Arqueológico, Etnográfico e Paisagístico."

Disponível em: < http://portal.iphan.gov.br/portal/montarPaginaSecao.do?id=13928&retorno=paginaIphan>. Acesso em: 14 dez. 2013.

O estado de Goiás possui uma riqueza imensa em relação a imóveis oficiais e particulares, igrejas, palácios, trechos urbanos, ambientes naturais de importância paisagística, bens culturais imateriais e outros bens. Nesse sentido, são patrimônios tombados ou registrados nacionais, estaduais ou municipais presentes no território goiano, exceto:

**(a)** A festa do divino espírito santo de Pirenópolis.

**(b)** O cine teatro Pireneus.

**(c)** A Cachoeira de Iauaretê: lugar sagrado dos povos indígenas dos rios Uaupés e Papuri.

**(d)** Os saberes e práticas associados ao modo de fazer bonecas Karajá

**(e)** O ritxòkò: expressão artística e cosmológica do povo Karajá

**Questão 30.** O estado de Goiás possui uma história riquíssima e de suma importância para conjunto de histórias que formam a história nacional. Acerca da história de Goiás entre os séculos XVIII e XX, pode-se afirmar que:

**(a)** Apesar de compor o conjunto de atividades econômicas de Goiás, a mineração não foi importante para a economia goiana nos séculos XVIII e XIX.

**(b)** O território goiano recebeu bandeiras diversas, sendo que a expedição de Bartolomeu Bueno da Silva encerrou o ciclo migratório para a região.

**(c)** A partir da independência do Brasil, em 1822, a Capitania de Goiás foi elevada à categoria de estado federado da república.

**(d)** A marcha para o Oeste empreendida por Getúlio Vargas e a construção de Brasília liderada por Juscelino Kubistchek não alteraram a dinâmica econômica das cidades goianas como Planaltina, Formosa, Corumbá de Goiás, Pirenópolis e Anápolis.

**(e)** A 'Revolução de 30' alterou o cenário político do estado de Goiás, pois gerou a saída do então governador do estado e, após o rápido período do governo provisório, a nomeação do interventor Pedro Ludovico.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**Questão 31.** O PNSB será elaborado e revisado mediante procedimento tendo como uma das fases a prévia apreciação pelos Conselhos Nacionais de Saúde, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e das Cidades. Com base no texto, assinale a alternativa correta.

**(a)** A proposta de plano regional de saneamento básico será aprovada por todos os entes da Federação diretamente envolvidos, após prévia oitiva de seus respectivos conselhos de meio ambiente, de saúde e de recursos hídricos, substituindo a fase prévia referente à apreciação pelos Conselhos Nacionais de Saúde, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e das Cidades.

**(b)** A proposta de plano regional de saneamento básico será aprovada por todos os entes da Federação diretamente envolvidos, após prévia oitiva de seus respectivos conselhos de meio ambiente, de saúde e de recursos hídricos, não se substituindo a fase prévia referente à apreciação pelos Conselhos Nacionais de Saúde, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e das Cidades.

**(c)** A proposta de plano regional de saneamento básico não poderá ser aprovada pelos entes da Federação diretamente envolvidos, somente após prévia oitiva de seus respectivos conselhos de meio ambiente, de saúde e de recursos hídricos, e antes da fase prévia de apreciação pelos Conselhos Nacionais de Saúde, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e das Cidades.

**(d)** A proposta de plano regional de saneamento básico poderá ser aprovada por todos os entes da Federação diretamente envolvidos, após prévia oitiva de seus respectivos conselhos de meio ambiente, de saúde e de recursos hídricos, e antes da fase prévia de apreciação pelos Conselhos Nacionais de Saúde, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e das Cidades.

**(e)** A proposta de plano regional de saneamento básico poderá ser aprovada por todos os entes da Federação diretamente envolvidos, após prévia oitiva de seus respectivos conselhos de meio ambiente, de saúde e de recursos hídricos, posterior à fase prévia de apreciação pelos Conselhos Nacionais de Saúde, Meio Ambiente, Recursos Hídricos e das Cidades.

**Questão 32.** O Decreto 7.217/2010 dispõe que, a proposta do PNSB – Plano Nacional de Saneamento Básico, ou de sua revisão, com as modificações realizadas na fase de divulgação e debate, será encaminhada, inicialmente, para apreciação simultaneamente pelos Conselhos Nacionais de Saúde, de Meio Ambiente e de Recursos Hídricos, dentro do prazo de:

**(a)** De 60 (sessenta) dias.

**(b)** De 30 (trinta) dias; prorrogável por mais 30 (trinta) dias.

**(c)** De 15 (quinze) dias, e na forma do Código de Processo Civil.

**(d)** Apenas ao prazo de 30 (trinta) dias.

**(e)** De 30 (trinta) dias e, por ser um Processo Administrativo, prorroga-se por mais 30 (trinta) dias.

**Questão 33.** Em relação ao PNSB.

I - Dispõe o Decreto 7.217/2010 que o Plano Nacional de Saneamento Básico – PNSB deverá ser avaliado anualmente pelo Ministério das Cidades, em relação ao cumprimento dos objetivos e metas estabelecidos, dos resultados esperados e dos impactos verificados.

II - A avaliação a ser feita pelo Ministério da Fazenda e pelo Ministério da Integração Social terá como base os indicadores de monitoramento, de resultado e de impacto previstos nos próprios planos, de onde integrará o diagnóstico e servirá de base para o processo de formulação de proposta de plano para o período subsequente.

III - Plano Nacional de Saneamento Básico – PNSB deverá ser avaliado anualmente pelo Ministério das Cidades e pelo

Ministério da Fazenda, em relação ao cumprimento dos objetivos e metas estabelecidos, dos resultados esperados e dos impactos verificados, cuja avaliação deverá ser feita com base nos indicadores de monitoramento, de resultado e de impacto previstos nos próprios planos.

Com base nas afirmativas acima apresentadas, marque a alternativa correta.

**(a)** V, F, V.

**(b)** V, V, F.

**(c)** V, F, F.

**(d)** F, V, F.

**(e)** F, F, V.

**Questão 34.** De conformidade com o Decreto 7.217/2010, o PNSB, pode ser revisto mediante proposta de suas respectivas competências, pelos órgãos e entidades federais que atuam no saneamento ambiental. Com base nas afirmativas a seguir apresentadas, marque a alternativa correta.

I - A proposta de plano deve abranger o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, o manejo de resíduos sólidos, o manejo de águas pluviais e de águas lacustres, com ações de saneamento básico de interesse para a melhoria da salubridade ambiental, incluindo o provimento de banheiros e unidades hidrosanitária para populações de baixa renda.

II - A proposta de plano ou de sua revisão, bem como os estudos que a fundamentam, deverá ser integralmente publicada na internet, além de divulgados por meio da realização de audiências públicas e de consulta pública, de onde será disciplinada por instrução do Ministro de Estado das Cidades.

III - A proposta de plano deve abranger o abastecimento de água, o esgotamento sanitário, o manejo de resíduos sólidos, o manejo de águas pluviais e outras ações de saneamento básico de interesse para a melhoria da salubridade ambiental, incluindo o provimento de banheiros e unidades hidro-sanitárias para populações de baixa renda.

IV - A proposta de plano ou de sua revisão, bem como os estudos que a fundamentam, deverá ser integralmente publicada na internet, além de divulgados por meio da realização de audiências públicas e de consulta pública, de onde será disciplinada por instrução do Ministro de Estado das Cidades e do Ministro de Estado da Infraestrutura.

**(a)** Os itens II e III são Falsos.

**(b)** Apenas o item I é Falso.

**(c)** Os itens II e III são Verdadeiros.

**(d)** A questão possui três itens Falsos.

**(e)** A questão possui apenas um item Verdadeiro.

**Questão 35.** A Secretaria Nacional de Saneamento Ambiental do Ministério das Cidades ao providenciar os estudos sobre a situação da insalubridade ambiental, deverá avaliar de acordo com os critérios estabelecidos no Decreto 7.217/2010. Assinale a alternativa correta.

I - Por bacias hidrográficas dos Estados e dos Municípios, utilizando sistema de indicadores sanitários, epidemiológicos, ambientais e socioeconômicos, bem como apontando as causas das deficiências detectadas, inclusive as condições de acesso e de qualidade da prestação de cada um dos serviços públicos de saneamento básico.

II - Programas e ações federais em saneamento básico e as demais políticas relevantes nas condições de salubridade ambiental, inclusive as ações de transferência e garantia de renda e as financiadas com recursos do FGTS ou do FAT.

III - Os estudos deverão se referir ao saneamento apenas rural, incluindo as áreas indígenas e de populações tradicionais. Neste sentido, os estudos relativos à fase de diagnóstico são públicos e de acesso a todos, independentemente de demonstração de interesse, devendo ser publicados em sua íntegra na internet pelo período de, pelo menos, quarenta e oito meses.

IV - Por bacias hidrográficas e por Municípios, utilizando sistema de indicadores sanitários, epidemiológicos, ambientais e socioeconômicos, bem como apontando as causas das deficiências detectadas, inclusive as condições de acesso e de qualidade da prestação de cada um dos serviços públicos de saneamento básico.

**(a)** F, V, V, V.

**(b)** F, V, F, V.

**(c)** A questão possui três itens errados.

**(d)** V, V, F, F.

**(e)** A Questão não possui itens corretos.

**Questão 36.** Em relação aos Recursos e financiamentos da Política Nacional de Saneamento, à alocação de recursos públicos federais e os financiamentos com recursos da União, ou com recursos geridos ou operados por órgãos ou entidades da União, serão feitos em conformidade com os planos de saneamento básico e condicionados, a observância da Lei 11.445/2007.
Assim sendo, analise as assertivas abaixo e assinale a correta.

I - O atendimento ao disposto no texto desta questão é condição apenas para qualquer entidade de direito público.

II - O atendimento ao disposto no texto desta questão é condição apenas para qualquer entidade de direito privado, podendo receber transferências voluntárias da União destinadas a ações de saneamento básico.

III - O atendimento ao disposto no texto desta questão é condição para qualquer entidade de direito público ou privado, podendo celebrar contrato, convênio ou outro instrumento congênere vinculado a ações de saneamento básico com órgãos ou entidades federais;

IV - O atendimento ao disposto no texto desta questão é condição para qualquer entidade de direito público ou privado acessar, para aplicação em ações de saneamento básico, recursos de fundos direta ou indiretamente sob o controle, gestão ou operação da União, em especial os recursos do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS e do Fundo de Amparo ao Trabalhador - FAT.

**(a)** V, F, V, F.

**(b)** V, V, F, F.

**(c)** V, V, V, F.

**(d)** F, F, F, V.

**(e)** F, F, V, V.

**Questão 37.** Os serviços públicos de saneamento básico possuem natureza essencial e serão prestados com base nos seguintes princípios, EXCETO.

**(a)** Adução de água bruta.

**(b)** Controle social;

**(c)** Eficiência e sustentabilidade econômica;

**(d)** Universalização do acesso.

**(e)** Transparência das ações, baseada em sistemas de informações e processos decisórios institucionalizados.

**Questão 38.** Dispõe o Decreto 7.217/2010, que o ACESSO DIFUSO À ÁGUA PARA A POPULAÇÃO DE BAIXA RENDA, pertence à POLÍTICA FEDERAL DE SANEAMENTO BÁSICO. Neste sentido, assinale a alternativa correta.

**(a)** Os Estados apoiarão a população rural dispersa e a população de pequenos núcleos urbanos isolados na contenção, reservação e utilização de águas pluviais para o consumo humano e para a produção de alimentos destinados ao autoconsumo, mediante programa específico que atenda a utilização de tecnologias sociais tradicionais, originadas das práticas das populações interessadas, especialmente na construção de cisternas e de barragens simplificadas e, apoio à produção de equipamentos, especialmente cisternas, independentemente da situação fundiária da área utilizada pela família beneficiada ou do sítio onde deverá se localizar o equipamento.

**(b)** A União apoiará a população rural dispersa e a população de pequenos núcleos urbanos isolados na contenção, reservação e utilização de águas pluviais para o consumo humano e para a produção de alimentos destinados ao autoconsumo, mediante programa específico que atenda a utilização de tecnologias sociais tradicionais, originadas das práticas das populações interessadas, especialmente na construção de cisternas e de barragens simplificadas e, apoio à produção de equipamentos, especialmente cisternas, independentemente da situação fundiária da área utilizada pela família beneficiada ou do sítio onde deverá se localizar o equipamento.

**(c)** Os Municípios apoiarão a população rural dispersa e a população de pequenos núcleos urbanos isolados na contenção, reservação e utilização de águas pluviais para o consumo humano e para a produção de alimentos destinados ao autoconsumo, mediante programa específico que atenda a utilização de tecnologias sociais tradicionais, originadas das práticas das populações interessadas, especialmente na construção de cisternas e de barragens simplificadas e, apoio à produção de equipamentos, especialmente cisternas, independentemente da situação fundiária da área utilizada pela família beneficiada ou do sítio onde deverá se localizar o equipamento.

**(d)** A União, os Estados e os Municípios apoiarão a população rural dispersa e a população de pequenos núcleos urbanos isolados na contenção, reservação e utilização de águas pluviais para o consumo humano e para a produção de alimentos destinados ao autoconsumo, mediante programa específico que atenda a utilização de tecnologias sociais tradicionais, originadas das práticas das populações interessadas, especialmente na construção de cisternas e de barragens simplificadas e, apoio à produção de equipamentos, especialmente cisternas, independentemente da situação fundiária da área utilizada pela família beneficiada ou do sítio onde deverá se localizar o equipamento.

**(e)** União e os Municípios apoiarão a população rural dispersa e a população de pequenos núcleos urbanos isolados na contenção, reservação e utilização de águas pluviais para o consumo humano e para a produção de alimentos destinados ao autoconsumo, mediante programa específico que atenda a utilização de tecnologias sociais tradicionais, originadas das práticas das populações interessadas, especialmente na construção de cisternas e de barragens simplificadas e, apoio à produção de equipamentos, especialmente cisternas, independentemente da situação fundiária da área utilizada pela família beneficiada ou do sítio onde deverá se localizar o equipamento.

**Questão 39.** Dentre os Princípios para o Exercício da Função de Regulação, assinale a alternativa correta.

I – Independência decisória, incluindo autonomia administrativa, orçamentária e financeira da entidade de regulação;

II – Transparência, tecnicidade, celeridade e objetividade das decisões;

III – Garantir o cumprimento das condições e metas estabelecidas;

**(a)** A questão comporta apenas um item correto;

**(b)** V, V, V.

**(c)** F, F, F.

**(d)** A questão comporta apenas um item errado.

**(e)** N.R. A

**Questão 40.** Os itens abaixo remetem a tratamento jurídico na forma do Decreto de nº 7.217/2010 que trata da matéria "LICENCIAMENTO AMBIENTAL". Neste sentido, assinale a alternativa correta.

I - O licenciamento ambiental de unidades de tratamento de esgoto sanitário e de efluentes gerados nos processos de tratamento de água considerará etapas de eficiência, de onde a sua implantação de tratamento de efluentes será estabelecida em função da capacidade de pagamento dos usuários.

II – Compete a autoridade do Ministério da Fazenda estabelecer procedimentos simplificados de licenciamento para as atividades, em função do porte das unidades e dos impactos ambientais esperados.

III - A autoridade ambiental competente estabelecerá metas progressivas para que a qualidade dos efluentes de unidades de tratamento de esgotos sanitários atenda aos padrões das classes dos corpos hídricos receptores, a partir dos níveis presentes de tratamento, da tecnologia disponível e considerando a capacidade de pagamento dos usuários envolvidos.

**(a)** V, V, V.

**(b)** F, F, V.

**(c)** V, V, F.

**(d)** F, V, V.

**(e)** V, F, V.

**Questão 41.** O Decreto de nº 7.217/2010 dispõe no Título II, as Diretrizes para os Serviços Públicos de Saneamento Básico, es-

pecificando em Capítulos. Assinale a alternativa que não corresponda a essas diretrizes.

**(a)** Do Exercício da Titularidade.

**(b)** Do Planejamento.

**(c)** Da Regulação e do Controle Social.

**(d)** Da Prestação de Serviços e dos Aspectos Econômicos e Financeiros.

**(e)** Dos Serviços Públicos de Manejo de Águas Pluviais Urbanas.
.

**Questão 42.** Leia os enunciados abaixo, e assinale a alternativa correta.

I – A Lei de nº 11.445/2007 altera a Lei 8.666.93, para definir a dispensa de licitação para contratação da coleta, processamento e comercialização de resíduos sólidos urbanos recicláveis ou reutilizáveis, em áreas com sistema de coleta seletiva de lixo, efetuados por associações ou cooperativas formadas exclusivamente por pessoas físicas de baixa renda reconhecidas pelo poder público como catadores de materiais recicláveis, com o uso de equipamentos compatíveis com as normas técnicas, ambientais e de saúde pública.

II – A Lei de nº 11.445/2007 não altera a Lei 8.666.93, mantendo a exigibilidade de licitação para contratação da coleta, processamento e comercialização de resíduos sólidos urbanos recicláveis ou reutilizáveis, em áreas com sistema de coleta seletiva de lixo, efetuados por associações ou cooperativas formadas por pessoas físicas e jurídicas de direito público e privado.

III - A Lei de nº 11.445/2007 altera a Lei 8.666.93, para definir a dispensa de licitação para contratação da coleta, processamento e comercialização de resíduos sólidos urbanos recicláveis ou reutilizáveis, em áreas com sistema de coleta seletiva de lixo, efetuados por pessoas jurídicas de direito privado assim entendidas como Simples Nacional.

**(a)** V, F, F.

**(b)** A questão comporta todos os itens errados.

**(c)** V, F, V.

**(d)** F, F, V.

**(e)** V, V, F.

**Questão 43.** Segundo a legislação vigente dispõe que o Plano Nacional de Saneamento Básico - PNSB; e os Planos Regionais de saneamento básico serão:

**(a)** Elaborados e revisados sempre com horizonte de 10 anos; avaliados anualmente e serão revisados a cada 05 anos, até o final do primeiro trimestre do ano de elaboração do plano plurianual da União;

**(b)** Elaborados e revisados sempre com horizonte de 20 anos; avaliados anualmente e serão revisados a cada quatro anos, até o final do primeiro semestre do ano de elaboração do plano plurianual da União;

**(c)** Elaborados e revisados sempre com horizonte de 10 anos; avaliados a cada 02 anos, e serão revisados a cada quatro anos, até o final do primeiro trimestre do ano de elaboração do plano plurianual da União;

**(d)** Elaborados e revisados sempre com horizonte de 20 anos; avaliados anualmente e serão revisados a cada 04 anos, até o final do primeiro trimestre do ano de elaboração do plano plurianual da União;

**(e)** Elaborados e revisados sempre com horizonte de 20 anos; avaliados anualmente e serão revisados a cada 04 anos, até o final do primeiro bimestre do ano de elaboração do plano plurianual da União.

**Questão 44.** A Lei 11.445/2007 dispõe que a União elaborará, sob a coordenação do Ministério das Cidades, o Plano Nacional de Saneamento Básico - PNSB e o planos regionais de saneamento básico. Com base no texto, assinale a alternativa correta.

**(a)** Os planos devem ser elaborados com horizonte de 10 (dez) anos, avaliados a cada 02 (dois) anos e revisados a cada 4 (quatro) anos, preferencialmente em períodos coincidentes com os de vigência dos planos plurianuais.

**(b)** Os planos devem ser elaborados com horizonte de 20 (vinte) anos, avaliados anualmente e revisados a cada 4 (quatro) anos, preferencialmente em períodos coincidentes com os de vigência dos planos plurianuais.

**(c)** Os planos devem ser elaborados com horizonte de 10 (dez) anos, avaliados anualmente e revisados a cada 4 (quatro) anos, preferencialmente em períodos coincidentes com os de vigência dos planos anuais – LOA (Lei Orçamentária Anual).

**(d)** Os planos devem ser elaborados com horizonte de 20 (vinte) anos, avaliados anualmente e revisados a cada 4 (quatro) anos, preferencialmente em períodos coincidentes com os de vigência dos planos da Lei de Diretrizes Orçamentárias.

**(e)** Os planos devem ser elaborados com horizonte de 10 (dez) anos, avaliados a cada 02 (dois) e revisados a cada 4 (quatro) anos, preferencialmente em períodos coincidentes com os de vigência dos planos da Lei de Diretrizes Orçamentárias.

**Questão 45.** Quanto à alocação dos recursos públicos federais na Lei 11.445/2007, podemos afirmar que:

**(a)** Os recursos não onerosos da União, para subvenção de ações de saneamento básico promovidas pelos demais entes da Federação, não poderão ser transferidos para Municípios, o Distrito Federal ou Estados.

**(b)** No fomento à melhoria de operadores públicos de serviços de saneamento básico, os Estados e Municípios poderão conceder benefícios ou incentivos orçamentários, fiscais ou creditícios como contrapartida ao alcance de metas de desempenho operacional previamente estabelecidas.

**(c)** É vedada a aplicação de recursos orçamentários da União na administração, operação e manutenção de serviços públicos de saneamento básico não administrados por órgão ou entidade federal salvo por prazo determinado em situações de eminente risco à saúde pública e ao meio ambiente.

**(d)** No fomento, à melhoria de operadores públicos de serviços de saneamento básico, somente os Estados poderão conceder benefícios ou incentivos orçamentários, fiscais ou creditícios como contrapartida ao alcance de metas de

desempenho operacional previamente estabelecidas.

**(e)** Poderá a União Federal aplicar recursos orçamentários previstos no repasse de transferências correntes, operação e manutenção de serviços públicos de saneamento básico administrados por pessoa jurídica de direito privado.

**Questão 46.** São objetivos da Política Federal de Saneamento Básico, EXCETO:

**(a)** Assegurar que a aplicação dos recursos financeiros administrados pelo poder público dê-se segundo critérios de promoção da salubridade ambiental, de maximização da relação benefício-custo e de maior retorno social;

**(b)** Colaborar para o desenvolvimento urbano e regional.

**(c)** Incentivar a adoção de mecanismos de planejamento, regulação e fiscalização da prestação dos serviços de saneamento básico;

**(d)** Promover alternativas de gestão que viabilizem a auto-sustentação econômica e financeira dos serviços de saneamento básico, com ênfase na cooperação federativa;

**(e)** Promover o desenvolvimento institucional do saneamento básico, estabelecendo meios para a unidade e articulação das ações dos diferentes agentes, bem como do desenvolvimento de sua organização, capacidade técnica, gerencial, financeira e de recursos humanos, contemplados as especificidades locais;

**Questão 47.** Sobre a Participação de órgãos Colegiados no Controle Social, podemos afirmar que:

I - O controle social dos serviços públicos de saneamento básico poderá incluir a participação de órgãos colegiados de caráter consultivo, estaduais, do Distrito Federal e municipais, assegurada a representação dos titulares dos serviços;

II - O controle social dos serviços públicos de saneamento básico poderá incluir a participação de órgãos colegiados de caráter consultivo, estaduais, do Distrito Federal e municipais, assegurada a representação de órgãos governamentais relacionados ao setor de saneamento básico.

III - O controle social dos serviços públicos de saneamento básico poderá incluir a participação de órgãos colegiados de caráter consultivo, estaduais, do Distrito Federal e municipais, assegurada a representação dos prestadores de serviços públicos de saneamento básico.

IV - O controle social dos serviços públicos de saneamento básico poderá incluir a participação de órgãos colegiados de caráter consultivo, estaduais, do Distrito Federal e municipais, assegurada a representação dos usuários de serviços de saneamento básico;

Marque a alternativa a seguir que represente a sequência correta.

**(a)** F, V, V, V.

**(b)** V, V, F, F.

**(c)** V, V, V, V.

**(d)** F, F, V, V.

**(e)** F, F, F, V.

**Questão 48.** Seja o seguinte enunciado: “É certo que, a teor do disposto na Lei nº 11.445/07 e no Decreto de n. 7127/2010 regulamentou a cobrança pelos serviços de esgotamento sanitário abrange não só o tratamento de efluentes, como também a coleta, o transporte, e a disposição final adequada dos dejetos, desde as ligações prediais até o seu lançamento final no meio ambiente”. Sendo assim, considera-se prestado o serviço público de esgotamento sanitário pela simples realização de uma ou mais de uma atividade, EXCETO:

**(a)** Drenagem Urbana.

**(b)** Coleta, inclusive ligação predial, dos esgotos sanitários;

**(c)** Transporte dos esgotos sanitários;

**(d)** Tratamento dos esgotos sanitários;

**(e)** Disposição final dos esgotos sanitários e dos lodos originários da operação de unidades de tratamento coletivas ou individuais, inclusive fossas sépticas.

**Questão 49.** Analise as assertivas abaixo e marque a alternativa correta.

I - A suspensão do fornecimento de água potável não se mostra possível, diante da desconstituição do débito.

II - Desde que previsto nas normas de regulação, grandes e pequenos usuários poderão negociar suas tarifas com o prestador dos serviços, mediante contrato específico, ouvido previamente o regulador.

III - Os investimentos realizados, os valores amortizados, a depreciação e os respectivos saldos serão anualmente auditados e certificados pela entidade reguladora.

**(a)** F, V, F.

**(b)** F, F, V.

**(c)** V, V, F.

**(d)** V, F, V.

**(e)** V, F, F.

**Questão 50.** Com relação as TARIFAS, na forma da Lei 11.445/2007, assinale a alternativa correta.

I – As tarifas serão fixadas de forma clara e objetiva, devendo os reajustes e as revisões serem informados públicamente com antecedência mínima de 30 (trinta) dias prorrogável por igual prazo, com relação à sua aplicação. A fatura a ser entregue ao usuário final deverá obedecer a modelo estabelecido pela entidade reguladora, que definirá os itens e custos que deverão estar explicitados.

II – As tarifas serão fixadas de forma clara e objetiva, devendo os reajustes e as revisões serem informados públicamente com antecedência mínima de 30 (trinta) dias com relação à sua aplicação. A fatura a ser entregue ao usuário final deverá obedecer a modelo estabelecido pela entidade fornecedora e reguladora, que definirá os itens e custos que deverão estar explicitados.

III - As tarifas serão fixadas de forma clara e objetiva, devendo os reajustes e as revisões serem informados públicamente com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, com relação à sua aplicação. A fatura a ser entregue ao usuário final deverá obedecer a modelo estabelecido pela entidade reguladora, que definirá os itens e custos que deverão estar explicitados.

**(a)** V ,V ,V.

**(b)** V ,F, F.

**(c)** V, V, F.

**(d)** F, V, F

**(e)** F, F, V.

**Questão 51.** Os procedimentos e medidas de proteção e segurança para monitorar e evitar condição imediatamente perigosa à vida ou à saúde (IPVS), nos trabalhos em espaços confinados, o profissional do SEMST tem o amparo técnico fundamento por intermédio das normas:

**(a)** NBR 14.887 da ABNT e NR-33 do MTE.

**(b)** NBR 14.287 da ABNT e NR-33 do MTE.

**(c)** NBR 14.787 da ABNT e NR-33 do MTE.

**(d)** NBR 14.757 da ABNT e NR-33 do MTE

**(e)** NBR 14.737 da ABNT e NR-33 do MTE.

**Questão 52.** Os parâmetros especificados pela OSHA 18001 para monitorar e medir o desempenho em Gestão de Segurança e Saúde – GSST podem ser:

**(a)** Proativos: Baseados nos critérios operacionais e coerentes com os requisitos legais e regulamentares.

**(b)** Passivos: Baseados na catalogação e elaboração de atas e documentos informativos.

**(c)** Reativos: Baseados nos acidentes, doenças e outras evidências estatísticas de sinistralidade.

**(d)** As alternativas (a) e (c) estão corretas.

**(e)** Coercitivos: Baseados na imposição sistemática repressivas de procedimentos operacionais.

**Questão 53.** A: Lei 8.213/91 e a NBR 14.280 da ABNT especificam:

**(a)** Doença do Trabalho e Brigada de Incêndios.

**(b)** Doença Profissional e Trabalho em altura.

**(c)** Doença do Trabalho e Sinalização de Segurança.

**(d)** Doença Profissional e Atendimento de emergência

**(e)** Doença do Trabalho e Doença Profissional.

**Questão 54.** Para realizar os procedimentos de avaliação à exposição ocupacional ao calor deve-se ter como base normativa:

**(a)** NHO 8 da Fundacentro e a NR-16 do MTE.

**(b)** NHO 3 da Fundacentro e a NR-15 do MTE.

**(c)** NHO 6 da Fundacentro e a NR-15 do MTE.

**(d)** NHO 7 da Fundacentro e a NR-16 do MTE.

**(e)** NHO 5 da Fundacentro e a NR-15 do MTE.

**Questão 55.** A NBR 15481 estabelece os requisitos operacionais mínimos para:

**(a)** Transporte rodoviário de produtos perigosos.

**(b)** Movimentação de máquinas operatrizes.

**(c)** Manutenção de Caldeiras e vasos sob pressão.

**(d)** Utilização de guindastes, pontes Rolantes e Gruas.

**(e)** Transporte ferroviário de cargas em geral.

**Questão 56.** O artigo 198 de Lei 6.514/77, ressalvadas as disposições especiais relativas ao trabalho do menor e da mulher, estabelece que o peso máximo que um empregado pode remover é de:

**(a)** 60 kg (sessenta quilogramas) coletivamente.

**(b)** 50 kg (cinquenta quilogramas) individualmente.

**(c)** 50 kg (cinquenta quilogramas) coletivamente.

**(d)** 60 kg (sessenta quilogramas) individualmente.

**(e)** 40 kg (quarenta quilogramas) individualmente.

**Questão 57.** Com base na Portaria 3.214/78 do MTE, nos trabalhos realizados a céu aberto, não consta da NR-21:

**(a)** Proibição da existência de abrigos, ainda que rústicos capazes de proteger os trabalhadores contra intempéries.

**(b)** Manutenção de condições sanitárias compatíveis com o gênero de atividade.

**(c)** Exigência de medidas especiais que protejam os trabalhadores contra a insolação excessiva, o calor, o frio, a umidade e os ventos inconvenientes.

**(d)** Em regiões pantanosas ou alagadiças serão imperativas as medidas de profilaxia de endemias, de acordo com as normas de saúde pública.

**(e)** Os locais destinados às privadas serão arejados com ventilação abundante, mantidos limpos, em boas condições sanitárias e devidamente protegidos contra a proliferação de insetos, ratos, animais e praga.

**Questão 58.** Os materiais e substâncias empregados, manipulados ou transportados nos locais de trabalho, quando perigosos ou nocivos à saúde, devem:

**(a)** Conter no rótulo a sua composição.

**(b)** Conter recomendações de socorro imediato.

**(c)** Conter o símbolo de perigo correspondente.

**(d)** Conter informações segundo a padronização internacional.

**(e)** Todas as alternativas estão corretas.

**Questão 59.** O trabalho em condições de periculosidade assegura ao empregado um adicional de:

**(a)** 30% (trinta por cento) sobre o salário com os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa.

**(b)** 30% (trinta por cento) sobre o salário sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios e participações nos lucros da empresa.

**(c)** 30% (trinta por cento) sobre o salário com os acréscimos resultantes de comissões e prêmios sem participações nos lucros da empresa.

**(d)** 30% (trinta por cento) sobre o salário sem os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios ou participações nos lucros da empresa.

**(e)** 30% (trinta por cento) sobre o salário com os acréscimos resultantes de gratificações, prêmios e subvenções nos lucros da empresa.

**Questão 60.** Com base na Lei 8.213/91, o auxílio-doença será devido ao segurado que:

**(a)** Havendo completado, quando for o caso, o período de carência exigida nesta Lei, ficar incapacitado para o seu trabalho ou para a sua atividade habitual independente do número de dias de afastamento.

**(b)** Havendo cumprido, quando for o caso, o período de pendência exigida nesta Lei, ficar incapacitado para o seu trabalho ou para a sua atividade habitual por mais de 15 (quinze) dias consecutivos.

**(c)** Havendo cumprido, quando for o caso, o período de carência exigida nesta Lei, ficar capacitado para o seu trabalho ou para a sua atividade habitual por mais de 15 (quinze) dias intercalados.

**(d)** Havendo cumprido, quando for o caso, o período de carência exigida nesta Lei, ficar incapacitado para o seu trabalho ou para a sua atividade habitual por menos de 15 (quinze) dias consecutivos.

**(e)** Havendo cumprido, quando for o caso, o período de carência exigida nesta Lei, ficar incapacitado para o seu trabalho ou para a sua atividade habitual por mais de 15 (quinze) dias consecutivos.

## ORIENTAÇÕES GERAIS PROVA DISCURSIVA

A folha de texto definitivo da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada, nem conter, em outro local que não o apropriado, qualquer palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação.

O candidato receberá nota zero na prova discursiva, quando: existir fuga ao tema, houver texto com quantidade inferior a 10 (dez) linhas ou superior a 15 (quinze) linhas, houver texto escrito a lápis ou a caneta diferente da citada no edital 01/2013, apresentar letra ilegível ou em outro vernáculo, estiver escrito em versos, em formato estritamente narrativo ou com formas não verbais, símbolos, desenhos e números. Não serão distribuidos folhas suplementares para rascunho e nem para versão final da prova discursiva.

## QUESTÃO 01

Explique por intermédio de um texto dissertativo, a exigência da NR-10 do MTE, quanto a capacitação, habilitação, qualificação e autorização para o trabalho em instalações e serviços em eletricidade.

## RASCUNHO

| | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |

## QUESTÃO 02

Explique por intermédio de um texto dissertativo, o que estabelece a NBR 15.481 quanto ao transporte rodoviário de produtos perigosos.

## RASCUNHO

| | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |